



## TFR

ЛИСТЫ ДАННЫХ

The frost protection thermostat TFR is used for downstream temperature monitoring of water air heaters in ventilation and air-conditioning systems to prevent frost damages. It has a small differential gap and a high reproducibility. The reset can be done automatically or manually in case of type 'R'. The frost protection thermostat can be used to initiate the following frost protection functions: Stop fan, Close outside air dampers, Open heating coil valve 100%, Star heating coil pump, Switch-off chiller (condenser) and humidifier, Trigger visual and/or audible frost alarm

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Среда	воздух
Переключающий контакт	перекидной, беспотенциальный контакт, коммутируемая мощность max. 10 A (250 V ~)
Точ. измер. температуры	воспроизводимость ±0,5 K
Значения уставки	-10..+15 °C (заводские настройки +5 °C)
Ток переключения	порог срабатывания: 2 °C ±1 °C
Корпус	PA6 GK30, серый, верхняя часть ABS, прозрачный
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	M16 для кабеля с max. Ø=8 mm
Подключение питания	клемма винтовая, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Капиллярная трубка	медная трубка наполненная газом R 507, длина 1,8   3   6   12 m, мин. длина трубки для срабатывания около 600 mm
Окружающие условия	-35..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажными клипсами TFR/MWF (6 шт.)

Термостат защиты от замерзания – Автоматический сброс аварии			TP1
описание продукта	арт.	штока	
TFR 1800 incl. mounting angle	426435		
TFR 3000 incl. mounting angle	430371	☉	
TFR 6000 incl. mounting angle	430395	☉	
TFR 12000 incl. mounting angle	541916		

Термостат защиты от замерзания – ручной сброс аварии			TP1
описание продукта	арт.	штока	
TFR-R 1800 incl. mounting angle	430364		
TFR-R 3000 incl. mounting angle	430388	☉	
TFR-R 6000 incl. mounting angle	430401	☉	

Аксессуары для TFR			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Монтажный фланец MF2 (термостаты защиты от замерзания)	435642	☉	
Набор монтажных скоб для TFR/MWF	458399	☉	